FUTURO FORESTAL

IMPACT FORESTRY

Minera Panamá

Informe trimestral

Proyecto de Reforestación y Restauración Ecológica

En fincas ubicadas en las cuencas de los Rio Santa María, San Pedro; San Pablo

Octubre 2016

en cumplimiento al Numeral k, del Artículo Nº 4, de la Resolución de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), Nº DIEORA- IA -1210-2011, del 28 de diciembre de 2011

Realizado por:

Futuro Forestal

Responsable Técnico
Ing. Juan González
Ing. Iliana Armién
Idoneidad: 2566-90

Octubre 2016

INTRODUCCIÓN **4**
Objetivos: **4**
Aspectos Generales del Proyecto : **4**
Aspectos Sociales **5**
Generación de empleos 5
Capacitaciones : 6
Seguro social: 9
Aspectos técnicos 9
Control de Maleza 9
Control de arrieras y /o otros daños 10
Rondas Corta Fuego 10

INTRODUCCIÓN.

El presente documento tiene el fin de informar el estado de avance del proyecto de Minera Panamá, que se ejecuta en el marco de cumplimiento del Estudio de Impacto Ambiental al numeral k, del Artículo Nº 4, de la Resolución de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), Nº DIEORA- IA -1210-2011, del 28 de diciembre de 2011. Se desarrolla en la Provincia de Veraguas distrito de la Mesa, cuenca del rio San Pablo, el primer proyecto de reforestación con fines de restauración ecológica en Panamá.

Dicho proyecto, además de la importancia ambiental que encierra, ejerce un significativo impacto social en la región

Este proyecto es una iniciativa real de recuperación de cobertura boscosa en áreas degradadas con el fin de :

- Proteger fuentes de agua.
- Disminuir la erosión de suelo, evitando el pastoreo en 200 ha., que es la superficie total del proyecto.
- Aumentar las áreas de refugio de vida silvestre y la diversidad biológica.
- Unir a otros rastrojos vecinos, formando una conexión entre ellos, habilitándolos como corredores biológicos.
- Generar empleos en una región donde hay muy poca actividad económica y la productividad del suelo es muy baja, donde las fuentes de empleo son escasas.
- Capacitar trabajadores y miembros de la comunidad, en actividades de reforestación y salud ocupacional entre otros.

Objetivos:

Presentar información de las actividades que se realizan y el estado en que se encuentra la reforestación. Los inconvenientes que se presentan y las acciones que se toman para dar cumplimiento a los términos del contrato.

Aspectos Generales del Proyecto :

Propietarios, localización, superficie, cuenca, El área total del proyecto es de 180 ha, en el cuadro

Superficies y localización de las finca a reforestar para MPSA 2013					
Fincas	**Superficie total de la finca**	**Total a ref/finca**	**Total has. reforestar por sector**	**Ubicación**	**Localización Administrativa de las fincas**
Asentamiento Campesino San Antonio Nº 2	25	25	53.5	Río Cobre	El Pino del Cobre, Distrito de Las Palmas, Provincia de Veraguas.
Agustín Mendosas	15	14		El Higo de La Mesa	Corregimiento de Cerro de Plata, Distrito de Cañazas,
Celeste Agudo	14.54	14.5		El Higo de La Mesa	Corregimiento de Cerro de Plata, Distrito de Cañazas,
Roberto Bermúdez	25	6	14	San Pedrito	Corregimiento de La Peña, Distrito de Santiago, Provincia
Nelva Gómez	5	4		San Pedrito	La Peña, Distrito de Santiago, Provincia de Veraguas
Javier Corrales	9	4		San Pedrito	Corregimiento de La Peña, Distrito de Santiago, Provincia
Manuel Castillo	32	25	74.5	Aclita	Corregimiento de Llano Grande, Distrito de La Mesa, Provincia de Veraguas
Jorge Herrera hijo	50	49.5		Aclita	Las Ciancas, La Mesa, Veraguas
Rina de Cortez	13.56	5	23	San Francisco	Espavé de San Francisco de Veraguas.
Jorge Herrera padre	19.46	18		San Francisco	San Roque, San Francisco, Veraguas
Empresa Guacamaya	35	10	10	Gatu	Santa Maria Calobre Veraguas
Familia Agrazal	9	5	5	San Francisco	San Roque, San Francisco, Veraguas
Total	227.56	180	**180**		

Aspectos Sociales

Generación de empleos

El personal que desarrolló estas actividades son en su totalidad personal de las comunidades cercanas.

Eventualmente se contrató personal temporal de otras áreas, por periodos cortos. Actualmente las personas que se encuentran trabajando son de carácter permanente.

En la actualidad todo el personal de estos proyectos fue liquidado según el contrato establecido para el mantenimiento de estas fincas.

Capacitaciones :

Uno de los aspectos más importantes en tomar en cuenta de los integrantes de una organización es su estado de salud, abarca bienestar físico, mental y social para llegar a pleno desarrollo del individuo. Si los trabajadores no se sienten bien, su trajo no será eficaz, creando así un círculo vicioso.

Por medio de la capacitación diaria, nuestro personal ha logrado establecer una cultura preventiva ante los riesgos laborales.

Las charlas de diarias de cinco minutos que fueron impartidas en el proyecto están presentadas en este trimestre están en el siguiente cuadro:

Manuel Castillo, Llano Grande

lunes 1 de agosto de 2016	71. Los accidentes como resultado del comportamiento inadecuado	QUIEROECO: EL PRIMER CLUB DE SOCIOS ONLINE DEDICADO A LA COMPRA ECOLÓGICA
martes 2 de agosto de 2016	72. Seguridad y Seguridad	TIPS PARA AHORRAR ENERGÍA EN EL TRABAJO
miércoles 3 de agosto de 2016	74. La importancia del orden y la limpieza en la planta	¿QUÉ ES LA PERMACULTURA?
jueves 4 de agosto de 2016	75. Pasillos libres de materiales	EL AJO, EL MEJOR ANTIBIÓTICO NATURAL
viernes 5 de agosto de 2016	76. Mantenga sus manos siempre limpias	SABER LO QUE COMES, ES COMER BIEN
sábado 6 de agosto de 2016	77. La limpieza y la seguridad	LOS 14 PEORES PROYECTOS PARA EL PLANETA
lunes 8 de agosto de 2016	78. La ropa de trabajo	BUTÁN, EL PRIMER PAÍS DEL MUNDO CON AGRICULTURA 100% ECOLÓGICA
martes 9 de agosto de 2016	79. Baños y Roperos	10 MANDAMIENTOS PARA FRENAR EL CAMBIO CLIMÁTICO
miércoles 10 de agosto de 2016	80. Qué tanto orden y limpieza	10 RAZONES PARA USAR LA BICICLETA #INFOGRAFÍA
jueves 11 de agosto de 2016	81. Aseo y Orden en su Lugar de Trabajo	¿QUÉ ES EL AUTOCONSUMO ENERGÉTICO?
viernes 12 de agosto de 2016	82. Pasillos y Corredores	LA AVARICIA DEL HOMBRE
sábado 13 de agosto de 2016	83. Recomendaciones para el uso de escaleras portátiles	ECOTURISMO "POR UNE MARS SIN PLÁSTICOS"
lunes 15 de agosto de 2016	84. Subiendo y Bajando	LOS BENEFICIOS SALUDABLES DE LA MENTA
martes 16 de agosto de 2016	85. Más peligroso que el monte Everest	RECETAS PARA QUITAR PESTICIDAS EN LAS FRUTAS Y LOS VEGETALES
miércoles 17 de agosto de 2016	86. Peligros inherentes a las ascensiones	EL ACEITE DE NUEZ DE BRASIL ORGÁNICO: EL OTRO ORO DE PERÚ
jueves 18 de agosto de 2016	87. Ascenso por escaleras fijas	CONSEJOS PRÁCTICOS PARA HACER NUESTRO TRABAJO MÁS VERDE
viernes 19 de agosto de 2016	88. Vigile sus pasos	¿QUÉ SON LOS MATERIALES RECICLABLES?
sábado 20 de agosto de 2016	89. No hay nada chistoso en las caídas	EL RECICLAJE DE LOS TELÉFONOS MÓVILES
lunes 22 de agosto de 2016	90. Cómo usar una escalera apropiadamente	SOLUCIONA EL ESTRÉS Y LA DEPRESIÓN CON "RHODIOLA ROSEA"
martes 23 de agosto de 2016	91. Ver para creer	¿QUÉ ES EL CALZADO ECOLÓGICO?
miércoles 24 de agosto de 2016	92. Almacenamiento y manejo de herramientas de mano	EL CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURAS NOS PROTEGE CONTRA LAS ENFERMEDADES
jueves 25 de agosto de 2016	93. Herramientas accionadas por aire comprimido	LOS ALEMANES DEMANDAN MÁS ALIMENTOS ECOLÓGICOS
viernes 26 de agosto de 2016	94. Esmeriles	LA BOMBA BIÓTICA: LOS BOSQUES COMO HACEDORES DE LLUVIA
sábado 27 de agosto de 2016	95. Herramientas para empuñar	LOS BENEFICIOS DE COMPARTIR COCHE
lunes 29 de agosto de 2016	96. Sus herramientas	15 MESES DE UN BOSQUE EN TRES MINUTOS DE VÍDEO
martes 30 de agosto de 2016	97. Informar los peligros eléctricos	LA PROBLEMÁTICA DEL AGUA, EN EL DÍA MUNDIAL DEL AGUA
miércoles 31 de agosto de 2016	98. Electricidad estática	EN EL DÍA INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES, PLANTA NUESTRO FUTURO
jueves 1 de septiembre de 2016	99. Cajas de fusibles	LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN EL DÍA MUNDIAL DEL AGUA
viernes 2 de septiembre de 2016	100. El doble aislamiento de las herramientas mecánicas	NUEVA COLECCIÓN OTOÑO-INVIERNO DE ZAPATOS BIODEGRADABLES DE STELLA MCCARTNEY
sábado 3 de septiembre de 2016	101. 110 voltios de electricidad	10 TIPS PARA USAR MENOS PLÁSTICO EN NUESTRA VIDA DIARIA
lunes 5 de septiembre de 2016	102. La electricidad para quienes no son electricistas	RECONOCER LOS SÍNTOMAS DE UNA ALERGIA Y CÓMO COMBATIRLOS
martes 6 de septiembre de 2016	103. La electricidad para los electricistas	GUÍA DE LOS SÍMBOLOS DE RECICLAJE
miércoles 7 de septiembre de 2016	104. El fuego nos puede quitar el trabajo... o la vida	¿CÓMO EMPEZAMOS A CAMBIAR EL MUNDO?
jueves 8 de septiembre de 2016	105. Datos importantes sobre extintores portátiles	BEBE SALUD, BEBE AGUA PURIFICADA
viernes 9 de septiembre de 2016	106. ¿Se pueden evitar los incendios causados por cigarrillos?	DYI: ¿CÓMO HACER TU PROPIO COMPOST?
sábado 10 de septiembre de 2016	107. Prevengamos el fuego	NUEVO ESTUDIO SOBRE LOS PESTICIDAS: PUEDEN PROVOCAR DIABETES
lunes 12 de septiembre de 2016	108. Qué hacer en caso de fuego	"EL 90% DE RECIÉN NACIDOS ESTÁN CONTAMINADOS POR SUSTANCIAS DERIVADAS DEL PLÁSTICO"
martes 13 de septiembre de 2016	109. Conozca la localización y el uso de los extintores	¿CUÁL ES EL MOTIVO DE LA DESACELERACIÓN DEL CALENTAMIENTO GLOBAL?

############################	110. Líquidos inflamables	EL DOLOR DE CABEZA ES EL PRIMER MOTIVO DE CONSULTA NEUROLÓGICA
jueves 15 de septiembre de 2016	111. Seguridad en movimiento	¿UN MUNDO SIN ENVASES ES POSIBLE?
viernes 16 de septiembre de 2016	112. Uso de la maquinaria	AUMENTA LA SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA POR EL RECICLAJE DE VIDRIO A PESAR DE BAJAR EL CONSUMO
sábado 17 de septiembre de 2016	113. Movimientos giratorios	"EL ÁRBOL ES VIDA", UNA NUEVA INICIATIVA PARA MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO
lunes 19 de septiembre de 2016	114. Desatascando una máquina	EL MONOPOLIO DE LOS OGMS DE MONSANTO DESTRUYE LA AGRICULTURA SOSTENIBLE
martes 20 de septiembre de 2016	115. Puntos de pellizco	VÍDEO QUE RECOPILA LAS CARAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
############################	116. ¡Respeten los resguardos!	DÍA MUNDIAL CONTRA EL RUIDO
jueves 22 de septiembre de 2016	117. No podemos ganarle a una máquina	AL RESCATE DE LOS METALES
viernes 23 de septiembre de 2016	118. Guardas	"RURAL BUSINESS": EL NUEVO MODELO DE EMPRESA
sábado 24 de septiembre de 2016	119. Uso no autorizado de máquinas	30 FORMAS CREATIVAS PARA RECICLAR PALETS
lunes 26 de septiembre de 2016	120. El almacenamiento adecuado evita accidentes	EL NUEVO ARTE URBANO SE VUELVE VERDE
martes 27 de septiembre de 2016	121. Manejo y limpieza de tambores	LOS NIÑOS APRENDEN QUÉ SON LAS PLANTAS MEDICINALES
############################	122. Limpieza de tambores	LOS PUERTOS SON RESERVAS MARINAS PARA ESPECIES EN ALTO PELIGRO DE EXTINCIÓN
jueves 29 de septiembre de 2016	123. Cilindros de Gas comprimido	EL 100% DE LOS NIÑOS ASTURIANOS A FAVOR DE CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE
viernes 30 de septiembre de 2016	124. Cómo levantar pesos	¡NO DEJES QUE NUESTRO FUTURO SE SEQUE! LUCHA CONTRA LA DESERTIZACIÓN Y LA SEQUÍA
sábado 1 de octubre de 2016	125. Apilamiento de materiales	PRIMER MAPAMUNDI INTERACTIVO QUE MUESTRA LA VEGETACIÓN DEL PLANETA
lunes 3 de octubre de 2016	126. Descarga de vagones y carros	24 DE JUNIO, DÍA MUNDIAL CONTRA LA CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA
martes 4 de octubre de 2016	127. Manejo seguro de cilindros de gases comprimidos	REVOLUCIONARIA BATERÍA ECO-FRIENDLY, A BASE DE MADERA, QUE SE CARGA CIENTOS DE VECES
miércoles 5 de octubre de 2016	128. Manejo de tambores	¡REPELE LOS MOSQUITOS SIN CARGARTE EL MEDIO AMBIENTE!
jueves 6 de octubre de 2016	129. Especialidad de levantamientos	PIELES DE PLÁTANO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIO-PLÁSTICO!
viernes 7 de octubre de 2016	130. Operando con grúas	28 DE JUNIO, DÍA MUNDIAL DEL ÁRBOL
sábado 8 de octubre de 2016	131. Lo sabía pero.... se le olvidó	EL CONSUMO DE CARNE CONTRIBUYE AL CALENTAMIENTO GLOBAL
lunes 10 de octubre de 2016	132. Ropas protectoras	¿QUÉ ES EL COMPOSTAJE?
martes 11 de octubre de 2016	133. Protección personal (1)	PRODUCTOS ECOLÓGICOS DE LA HUERTA AL CAMBIO DE BASURA
miércoles 12 de octubre de 2016	134. Protección para la cabeza	10 CONSEJOS PARA GENERAR MENOS RESIDUOS ALIMENTICIOS
jueves 13 de octubre de 2016	135. ¿Oirá Ud. tan bien mañana?	AUMENTAN LAS COMPRAS RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE
viernes 14 de octubre de 2016	136. Los ojos	DIY: CÓMO HACER LUZ CON UNA BOTELLA DE PLÁSTICO
sábado 15 de octubre de 2016	137. De qué pie cojea	ENCONTRADAS SUSTANCIAS CANCERÍGENAS EN 100 CHAMPÚS
lunes 17 de octubre de 2016	138. La moda se impone	SEGÚN LA FAO: UN TERCIO DE LAS EMISIONES DE EFECTO INVERNADERO LAS GENERA LA COMIDA
martes 18 de octubre de 2016	139. Protección para usted	7 CONSEJOS PRÁCTICOS PARA MOVERTE POR LA CIUDAD
miércoles 19 de octubre de 2016	140. Por qué usar gafas	16 DE SEPTIEMBRE, DÍA INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO
jueves 20 de octubre de 2016	141. Los zapatos de seguridad salvan sus dedos	LAS 10 EMPRESAS MÁS CONTAMINANTES DEL MUNDO
viernes 21 de octubre de 2016	142. Protejan sus manos!	22 DE SEPTIEMBRE, DÍA MUNDIAL SIN AUTOMÓVIL
sábado 22 de octubre de 2016	143. Los cascos de seguridad	TECNOLOGÍA DE GOOGLE PARA PROTEGER LOS ARRECIFES DE CORAL
domingo 23 de octubre de 2016	144. Protección personal (2)	LOS OCÉANOS ESTÁN EVITANDO LOS EFECTOS ADVERSOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
lunes 24 de octubre de 2016	145. Debemos conducir a la defensiva	BOMBAS DE SEMILLAS FANTASMA PARA HALLOWEEN
martes 25 de octubre de 2016	146. Tácticas del manejo defensivo	PREFERIMOS MILES DE EDIFICIOS A MILLONES DE ÁRBOLES, ¡AYÚDANOS A CAMBIAR ESTO!
miércoles 26 de octubre de 2016	147. Un amigo fiel para toda la vida	DEL CAMPO A LA AULA: COMIDA BUENA Y JUSTA
jueves 27 de octubre de 2016	148. Carretillas motorizadas	AMOR POR EL TERRITORIO
viernes 28 de octubre de 2016	149. Manejo de carretillas	7 DE OCTUBRE, DÍA MUNDIAL DEL HÁBITAT
sábado 29 de octubre de 2016	150. El alcohol y los accidentes	PROTEGEN EL ÁRTICO Y EL CLIMA. AHORA, ELLOS NECESITAN NUESTRO APOYO
domingo 30 de octubre de 2016	151. Consejos de Papá Noel a los conductores	15 DE OCTUBRE, DÍA MUNDIAL DE LA MUJER RURAL
lunes 31 de octubre de 2016	152. CO, el enemigo invisible	¿DÓNDE ESTÁN LOS LÍMITES DEL ECOLOGISMO?

Seguro social:

Todos los colaboradores del proyecto se encuentran asegurados como medida obligatoria, ya que es primordial para la empresa, cubrir a los trabajadores e incluirlos en el programa de Riesgos Profesionales de la Caja de Seguro Social. También es importante formalizar su contratación por medio del contrato laboral, que se desarrolla cumpliendo con los procedimientos establecidos por el Ministerio de Trabajo.

Aspectos técnicos

Las actividades de mantenimiento que se ejecutaron:

Control de Maleza

1. Se realizaron las actividades de fumigación en zonas invasivas de pastos y en las rondas corta fuego.

Manuel Castillo, Llano grande

Control de arrieras y /o otros daños

2. Durante el recorrido por la finca se aplicaron en los huecos de arriera el plaguicida.

Rondas Corta Fuego

3. En este trimestre se limpiaron las rondas para que el pasto no crezca tanto y minimizar el trabajo al entrar la temporada seca.

Finca Jorge Herrera Hijo, Aclita

Jorge Herrera, Aclita

Manuel Castillo, Llano Grande

Jorge Herrera, Aclita

Jorge Herrera, Aclita